

СПИСОК
публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по научной специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
на тему: «Эффекты обратимости неупругой деформации при мартенситных превращениях в изотермических условиях»,
опубликованных в рецензируемых изданиях

Демидовой Елены Сергеевны

Author ID (Scopus) – 57200782412

Researcher ID (Web of Science) – M-7771-2016

SPIN (РИНЦ) 3626-7846

ORCID – 0000-0001-5272-5300

№ п/п	Авторы (ФИО) в соответствии с выходными данными публикации	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Demidova E., Belyaev S., Resnina N., Shelyakov A.	Strain variation during the isothermal martensitic transformation in Ti40.7Hf9.5Ni44.8Cu5 alloy	статья	10.1016/j.matlet.2019.07.077	Materials Letters	0167-577X	Vol. 254. P. 266-268. 2019.	https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.07.077	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	70	72, 174	3
2	Demidova E., Belyaev S., Resnina N., Shelyakov A.	Influence of the holding temperature on the kinetics of the isothermal B2→B19' transformation in TiNi-based shape memory alloy	статья	10.1007/s10973-019-08717-4	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	1388-6150	Vol. 139. P. 2965-2970. 2020.	https://proxy.library.spbu.ru:2060/10.1007/s10973-019-	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	62	65, 168	6

								08717-4				
3	Demidova E., Belyaev S., Resnina N.	Simulation of isothermal kinetics of martensitic transformation in the Ti _{40.7} Hf _{9.5} Ni _{44.8} Cu ₅ alloy	статья	10.22 226/2 410- 3535- 2020- 2- 170- 173	Letters on Materials	2218- 5046	Vol. 10. No. 2. P. 170- 173. 2020.	https://leterson-materials.com/en/Reader/Article.aspx?aid=24638	Web of Science, Scopus, eLIBRARY	80	89, 188	4
4	Демидова Е.С., Иванов А.М., Реснина Н.Н., Беляев С.П., Андреев В.А., Шеляков А.В.	Изотермическая кинетика мартенситных превращений в сплавах на основе TiNi	Материалы конференции		Сборник трудов 60-й международной конференции «Актуальные проблемы прочности»	978- 985- 481- 561-9	С. 354. 2018.	https://elibrary.ru/item.asp?id=35352482	eLIBRARY	63	65, 168	1
5	Демидова Е.С., Реснина Н.Н., Беляев С.П., Шеляков А.В.	Мартенситные превращения в сплаве Ti _{40,7} Hf _{9,5} Ni _{44,8} Cu ₅ при изотермической выдержке	Статья	10.20 310/1 810- 0198- 2018- 23- 122р- 74-75	Приложение к журналу «Вестник Тамбовского Университета». Серия: Естественные и технические науки	1810- 0198	Т. 23. № 122. С. 74- 75. 2018.	https://elibrary.ru/item.asp?id=36477900	eLIBRARY	64	65, 168	2
6	Демидова Е.С., Беляев С.П., Реснина Н.Н., Шеляков А.В.	Изменение электропроводности при изотермическом переходе в сплаве TiHfNiCu	Материалы конференции		Сборник материалов XXIII Петербургских чтений по проблемам прочности	978-5- 9651- 1135-0	С. 142. 2018.	https://elibrary.ru/item.asp?id=37014580	eLIBRARY	65	65, 168	1
7	Беляев С.П., Реснина Н.Н., Демидова Е.С., Иванов А.М.,	Изотермическое мартенситное превращение в сплавах на основе TiNi	Материалы конференции		Сборник материалов III Международной	978-5- 7271- 1521-3	С. 27. 2018.	https://elibrary.ru/item.asp?id=35347	eLIBRARY	66	65, 168	1

	Андреев В.А., Шеляков А.В.				конферен- ции «Спла- вы с эффек- том памяти формы»			254				
8	Демидова Е.С., Шеляков А.В.	Изменение деформации при изотермическом мартенситном переходе в сплаве $Ti_{40.7}Hf_{9.5}Ni_{44.8}Cu_5$	Материалы конференции		Сборник материалов III Международной конференции «Сплавы с эффектом памяти формы»	978-5-7271-1521-3	С. 29. 2018.	https://elibrary.ru/item.asp?id=35347256	eLIBRARY	71	72, 174	1
9	Беляев С.П., Реснина Н.Н., Демидова Е.С., Иванов А.М., Шеляков А.В., Андреев В.А.	Изотермические превращения в предмартенситной области температур в сплавах на основе TiNi	Материалы конференции		Фазовые превращения и прочность кристаллов: тезисы X международной конференции	978-5-6040418-0-2	С. 34. 2018.	https://elibrary.ru/item.asp?id=36521443	eLIBRARY	67	65, 168	1
10	Демидова Е.С., Беляев С.П., Реснина Н.Н., Шеляков А.В.	Обратимая деформация сплава $Ti_{40.7}Hf_{9.5}Ni_{44.8}Cu_5$ в процессе изотермического превращения под постоянной нагрузкой	Материалы конференции		Сборник материалов международного симпозиума «Перспективные материалы и технологии»	978-985-481-608-1	С. 250. 2019.	https://elibrary.ru/item.asp?id=38198570	eLIBRARY	72	72, 174	1
11	Беляев С.П., Реснина Н.Н., Демидова Е.С., Иванов А.М., Шеляков А.В., Андреев В.А.	Изменение деформации при термоупругом мартенситном превращении в сплавах на основе TiNi при изотермической выдержке	Материалы конференции		Бернштейновские чтения: сборник тезисов	978-5-4465-2495-2	С. 87. 2019.	http://tmo.misis.ru/docs/2019/Program_and_thesis.pdf	eLIBRARY	73	72, 174	1

12	Демидова Е.С., Беляев С.П., Волков А.Е., Беляев Ф.С., Реснина Н.Н.	Моделирование и расчет изотермиче- ской деформации в сплаве Ti-Hf-Ni-Cu в рамках структурно- аналитической моде- ли	Матери- алы конфе- ренции		Бернштей- новские чтения: сборник тезисов	978-5- 4465- 2495-2	С. 96. 2019.	<a href="http://tm
o.misis.r
u/docs/20
19/Progr
am_and_
thesis.pdf">http://tm o.misis.r u/docs/20 19/Progr am_and_ thesis.pdf	eLIBRARY	81	100, 199	1
13	Демидова Е.С., Беляев С.П., Реснина Н.Н., Иванов А.М., Шеляков А.В., Андреев В.А.	Изотермическое пре- вращение в сплавах на основе TiNi несте- хиометрического со- става	Матери- алы конфе- ренции		Материалы междуна- родной научной конферен- ции «Акту- альные проблемы прочности»	978- 985- 6967- 44-6	С. 77. 2020.	<a href="http://mk
s-
phys.ru/d
ocs/Mins
k%20AP
P-2020-
2.pdf">http://mk s- phys.ru/d ocs/Mins k%20AP P-2020- 2.pdf	eLIBRARY	68	65, 168	1

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Эффекты обратимости неупругой деформации при мартенситных превращениях в изотермических условиях» опубликованы в вышеприведенных 13 (тринадцать) публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикации; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «3» публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

23.10.20  Демидова Елена Сергеевна